



NOVO DA SOLAX X3-HYBRID G4



X3-Hybrid-D/M

5,0kW/6,0kW/8,0kW
10,0kW/12,0kW/15,0kW

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



Funcionalidades

Elevada eficiência

- Sobredimensionado PV 200% e até 100% de saída de sobrecarga CA
- Elevada eficiência em carga e descarga, até 97,5%
- Função de localização sombra embutida

Económico

- Corrente de entrada de string único CC 16A, suporta painel solar de elevada potência
- Até 150% de entrada PV
- Armazena o excesso de energia de PV para bateria
- Tensão de saída de arranque baixo tornar o período de trabalho do inversor mais longo
- Menos perda de energia na bateria para o inversor

Inteligente

- Até 150% de saída EPS durante 60 segundos
- Tempo de comutação <10ms
- Configuração rápida com Disco-U
- Compatível com bateria chumbo-ácido e ião lítio
- Compatível CT, cargas respondem dentro de 0,3s
- Gestão de cargas inteligentes (por exemplo, Bomba de calor)
- Função paralela dentro e fora da rede, até 150 kW
- 5 modos de trabalho, 2 períodos de carga disponíveis
- Pronto para VPP, serviço auxiliar no mercado elétrico
- Saída desequilibrada trifásica Máximo de 5 kW de potência de saída em monofase no máximo

Segurança

- Nível de proteção IP65
- SPD integrado

Para mais informações entre em contacto connosco

www.solaxpower.com
AU: +61 1300 476529
DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008
UK: +44 2476 586998
NL: +31 (0) 852 737932

ENTRADA CC

Potência de entrada PV máx. [Wp]	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Potência de entrada PV máx. (PV1+PV2) [Wp]	PV1:4000 / PV2:4000	PV1:5000 / PV2:5000	PV1:8500 / PV2:5000	PV1:10500 / PV2:6000	PV1:11000 / PV2:7000	PV1:11000 / PV2:7000
Tensão de entrada PV máx. [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensão de arranque [V]	200	200	200	200	200	200
Tensão de entrada nominal [V]	640	640	640	640	640	640
Intervalo de tensão MPP [V]	180 ~950	180 ~950	180 ~950	180 ~950	180 ~950	180 ~950
Núm. de localizadores MPP / String por localizador MPP	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)
Corrente de entrada máx. (entrada PV1 / entrada PV2) [A]	16 / 16	16 / 16	28 / 16	28 / 16	28 / 16	28 / 16
Corrente de curto-circuito máx. (entrada PV1 / entrada PV2) [A]	20 / 20	20 / 20	35 / 20	35 / 20	35 / 20	35 / 20

ENTRADA E SAÍDA CA

Potência de saída CA nominal [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potência aparente de saída CA máx. [VA]	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Corrente de saída CA máx. [W]	8,1	9,7	12,9	16,1	19,3	24,1
Potência aparente de entrada CA máx. [VA]	10000	12000	16000	20000	20000	20000
Corrente de entrada CA máx. [V]	16,1	19,3	25,8	32,0	32,0	32,0
Tensão CA nominal [V]	415 / 240; 400 / 230; 380 / 220					
Frequência de rede nominal [Hz]	50 / 60					
Fator de deslocação de potência	0,8 ponta ~ 0,8 cheio					
THDi (potência nominal) [%]	<3					

DADOS DA BATERIA

Tipo de bateria	Bateria chumbo-ácido / Bateria de ião lítio					
Intervalo de tensão Bateria [V]	180 ~ 800					
Corrente de descarga/carga contínua máx. [A]	30					

SAÍDA EPS (FORA DA REDE OU BACKUP) (COM BATERIA)

Potência de saída nominal [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potência aparente de pico [VA]	7500,60s	9000, 60s	12000,60s	15000, 60s	15000, 60s	16500, 60s
Corrente contínua máx. [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,5	21,8
Tensão nominal [V]; Frequência [Hz]	400 / 230; 50 / 60					
Tempo de comutação [ms]	<10					
Operação paralela	SIM					

DADOS DO SISTEMA

Eficiência máx. [%]	98,0					
Eficiência Euro. [%]	97,7					
Eficiência de carga / descarga da bateria [%] ^①	98,5 / 97,5					
Grau de Proteção	IP65					
Intervalo de temperatura operativa [°C]	-35 ~ +60 (Degeneração acima de +45)					
Altitude operativa máx. [m]	<3000					
Humidade relativa [%]	0 ~ 100					
Emissão típica de ruído [dB]	<35			<45		
Temperatura de armazenamento [°C]	-40 ~ +70					
Dimensões (LxAxP) [mm]	503x503x199					
Peso líquido [kg]	30					
Conceito de Arrefecimento	Arrefecimento natural			Arrefecimento inteligente		
Interfaces de comunicação	CT/Medidor (opcional), Controlo externo RS485, Pocket WiFi (Opcional: Pocket Lan/4G), DRM, USB Upgrade, NTC (opcional)					

CONSUMO DE POTÊNCIA

Consumo interno (Noite) [W]	<40W para standby, <5W para ralenti					
-----------------------------	-------------------------------------	--	--	--	--	--

NORMA

Segurança	EN/IEC62109-1/-2					
EMC	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12					
Certificação	VDE4105, G99, G98, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, PEA/MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR					

① PV para BAT eficiência máx. 98,5% BAT para eficiência CA máx. 97,5%.